



Medlemstidning nr 3 - 4 2009

Pris lösnummer 65 kr



Några av fiskarna på koiutställningen i Arcen.

I detta nummer bl.a.



Saturn Booster sid 3



Besök i Täby sid 8



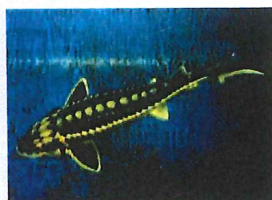
Besök i Kårsta sid 12



Besök i Åkersberga sid 16



Besök hos Thomas sid 22



Stör sid 24



Trädgårdsmässan sid 26



Arcen sid 31

Innehåll

Sidan

- 3 Problem med förfilter Saturn Booster
- 8 Dammbesök hos familjen Hagansbo
- 10 Besök hos Susanne och Mikael i Täby
- 12 Dammbesök i Kårsta
- 16 Dammbesök i Åkersberga
- 20 Information om Koi av Channa Combela-Ensel
- 22 Dammbesök på Tynningö
- 24 Stör
- 26 Trädgårdsmässan 2009
- 29 Bra att veta om dammfilterssystem
- 31 Resa till Koiutställningen i Arcen

Koi Club Sweden, Stationsvägen 26, 141 40 Huddinge

Organisationsnummer: 802405-4093

PlusGiro: 123 25 62-7

Hemsida: www.koiclubsweden.se

E-post: info@koiclubsweden.se

Styrelse:

Ordinarie ledamöter

Roland Olsson, Ordförande, Ulf Lundquist, Vice ordförande

Peo Sjöberg, Sekreterare, Richard Mauritzon, Kassör,

Henrik Mannerstråle, Britt-Marie Wallinder, Thomas Öhnfeldt

Suppleanter

Lars Lundin, Jan-Erik Meir.

Stora problem med Hozelock förfilter Saturn Booster 1560

Text: Ulf Lundquist

Bild: Rolf Nyberger, Ulf Lundquist och Hozelock

I min artikel om Beadfilteranläggning för trädgårdsdammar i medlemstidning nr 1 2009 berättade jag om min filteranläggning som bestod av två förfilter **Hozelock Saturn Booster 1560** och ett beadfilter **EconoBead modell EB-60**.



Eftersom jag ville ha en filteranläggning som var lätt att rengöra och slippa det smutsiga arbetet med att tvätta och skölja olika typer av filtermattor blev mitt val en beadfilteranläggning med ett effektivt förfilter i detta fall **Hozelock Saturn Booster 1560**.

Orsaken till att jag valde detta förfilter var att Koi Club Sweden under hösten 2006 var inbjudna av Hozelock för en presentation av deras dammprodukter hos Willab Garden i Bromma. Detta förfilter presenterades som årets nyhet. Jag blev mycket imponerad av filtrets tekniska specifikation efter Hozelocks representant Leif Astings presentation. Eftersom jag var mitt uppe i planeringen av min egen trädgårdsdamm och filteranläggning beslutade jag omgående att använda **Hozelock Saturn Booster 1560** som förfilter. Föfiltret anslöts till filteranläggningen helt enligt leverantörens tekniska anvisningar vilket i mitt fall innebar att jag måste installera två parallellkopplade förfilter på grund av att min filterpump var på 18 000 tim/liter och max genomströmning i föfiltret är 8 000 tim/liter.

Min trädgårdsdamm med planerad filteranläggning togs i bruk i maj 2008.

Filteranläggningen fungerade bra vad man kunde se i ca ett år. Både förfilter och beadfilter rengjordes regelbundet enligt leverantörernas beskrivning. Men eftersom man enligt leverantörens bruksanvisning inte behövde demontera föfiltret för rengöring gjordes det inte. Allt fungerade synmässigt så bra att jag rekommenderade

min filteranläggning till två andra medlemmar i Koi Club Sweden som skulle byta ut sina gamla filteranläggningar efter att ha sett hur lätt det var att rengöra mina filter.

Detta skulle så småningom få katastrofala följder för oss alla tre.

Nu till **Hozelocks** marknadsföring av **Saturn Booster**.

Följande text är hämtad direkt från Hozelocks beskrivningar av filtret i sin marknadsföring.

Unikt självrengörande mekaniskt förfilter. Att inkludera Saturn Booster i ditt filtersystem kommer att betydligt minska underhållet av befintligt filter.

Saturn Booster är ett unikt, självrengörande mekaniskt förfilter. Ger förbättrad vattenrening och reducerat filterunderhåll. Eftersom Saturn Booster avlägsnar nästan alla fast smutspartiklar ur dammvattnet innan det passerar in i det befintliga filtret, behöver detta bara rengöras hälften så ofta. Därför kan det befintliga filtret också arbeta effektivare med det kvarvarande avfallet i vattnet. Detta gör att du tryggt kan öka fiskbeståndet med 30 % utan att utöka ditt filtersystem eller helt enkelt förbättra miljön i vilken dina befintliga fiskar lever.

Självrengöring: *Saturn Booster innehåller en backspolningsstråle som konstant sköljer rent gallerfiltret som skiljer ut de fasta partiklarna ur dammvattnet innan det passerar genom det existerande filtret.*

Självreglerande: *En inbyggd ventil känner av om gallerfiltret sätts igen. Denna ventil låter vattenflödet gå förbi gallerfiltret till backspolningsstrålen har sköljt rent gallerfiltret. När detta är rent igen, återställs ventilen och normalt flöde genom Saturn Booster fungerar på nytt.*

Avfallshantering: *För att tömma ur avfallet som samlas i botten på Saturn Booster, lyft handtaget på sidan och spola ut innehållet på önskad plats utan att bli våt eller smutsig om händerna.*

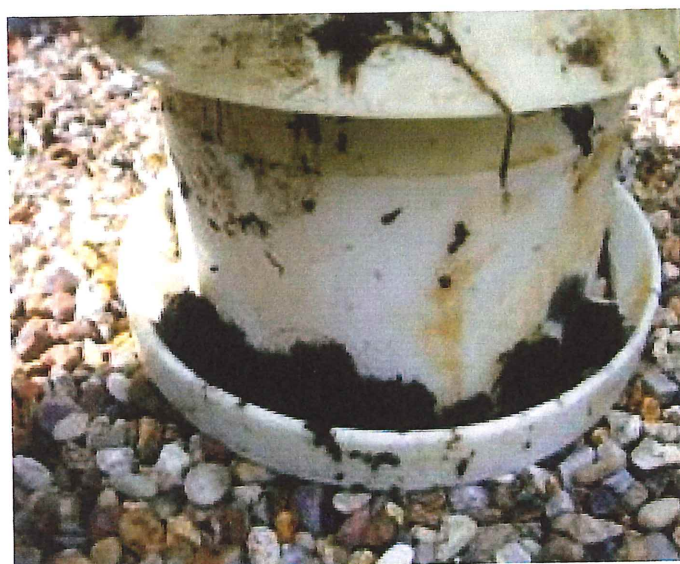
Det här låter ju fantastiskt bra och förenklar underhållet till ett minimum trodde jag.

Men vad hände!

Följande beskrivning av problem gäller oss alla tre som har installerat Saturn Booster. Utom för en av oss där också filterhuset sprack och under dammägarens bortavaro under 5 dagar i somras rann det ut 6 000 liter.

Våra problem började i våras (2009) med ett minskat flöde genom filteranläggningen och läckage på olika ställen från Saturn Booster speciellt efter varje rengöringsprocess enligt bruksanvisningen. Efter ett flertal kontakter med Hozelock från oss tre kunde man inte förstå våra problem. Eftersom problemen bara ökade under sommaren beslutade vi oss för att demontera våra förfilter. När vi öppnade våra filter kunde vi nästan inte tro våra ögon filtren var totalt igensatta. Det gällde våra totalt 5 filter. Hur kunde det vara möjligt? Hozelock hade ju i sin marknadsföring lovat att filtren skulle vara "självrengörande".

Här kommer några bilder med exempel tagna i somras på hur filtren såg ut när vi första gången öppnade dom efter stora läckageproblem. I bruksanvisningen anges att man inte ska behöva göra rent filtret manuellt utan allt sker automatisk med daglig genomspolning. Våra filter har varit i drift ca. ett år med daglig backspolning.





Efter ytterligare kontakt med Hozelock där jag också skickade över dessa bilder skickade man olika utbytesdelar till oss. Jag fick dessutom ett nytt filter i samband med att jag skulle åka på semester eftersom jag hade så stort läckage att jag inte vågade åka. Trots att vi bytte ut olika detaljer på förfiltren kvarstod alla problem.

Efter mina försök till analys av varför problemen uppstår kom jag fram till att grundorsaken är att Boostern är felkonstruerad på flera punkter enligt vår uppfattning.

Här kommer några exempel:

Den röda ventilen ska öppna när pumpkapaciteten är för stor och leda tillbaka överskottsvattnet till dammen. Det sker normalt men packningen i ventilen släpper från sin placering och sätter sig på tvären i ventilhuset vilket innebär att ventilen inte stänger helt. Smuts och växtdelar fastnar också i ventilen som gör att den inte fungerar.

Den blå ventilen ska öppna och reducera trycket inne i Boostern om motståndet blir för stort p.g.a. för mycket skräp i Boostern. Den blå ventil har aldrig öppnat för att reducera trycket i Boostern. Övertrycket har lett till att vi har fått läckage bl.a. i packningen till ventilhuset och i ett fall har Boosterhuset spruckit. Vilket ledde till att 6 kbm vatten rann ur dammen när dammägaren var på en 5 dagars semester.

Boosterhuset är för tunt och har inte klarat det övertryck som uppstått. Se punkten ovan. Backspolningen fungerar inte, alla större partiklar blir kvar i filtret som i sin tur leder till att boostern slammar igen. Vi har till punkt och pricka följt bruksanvisningen och varje dag spolat igenom booster mellan 30 – 45 sek.

Det är möjligt att filtret inte fungerar tillsammans med ett beadfilter där det alltid uppstår ett övertryck i filteranläggningen. Men då ska inte Hozelock i sin marknadsföring ange att det passar till alla filter.

Två av oss beslutade att byta till en annan förfilterkonstruktion (ett centrifugal Multi Cyclone) vilket redan har skett.

Ett tips till er som redan köpt ett Saturn Booster förfilter, kolla att det inte börjar läcka och demontera filtret och se hur det ser ut inne och gör rent annars kommer det förr eller senare att börja läcka. Eller byt ut filtret till annan typ. Jag återkommer med information om hur det nya filtret fungerar.

Problem med trådalger i dammen ??????

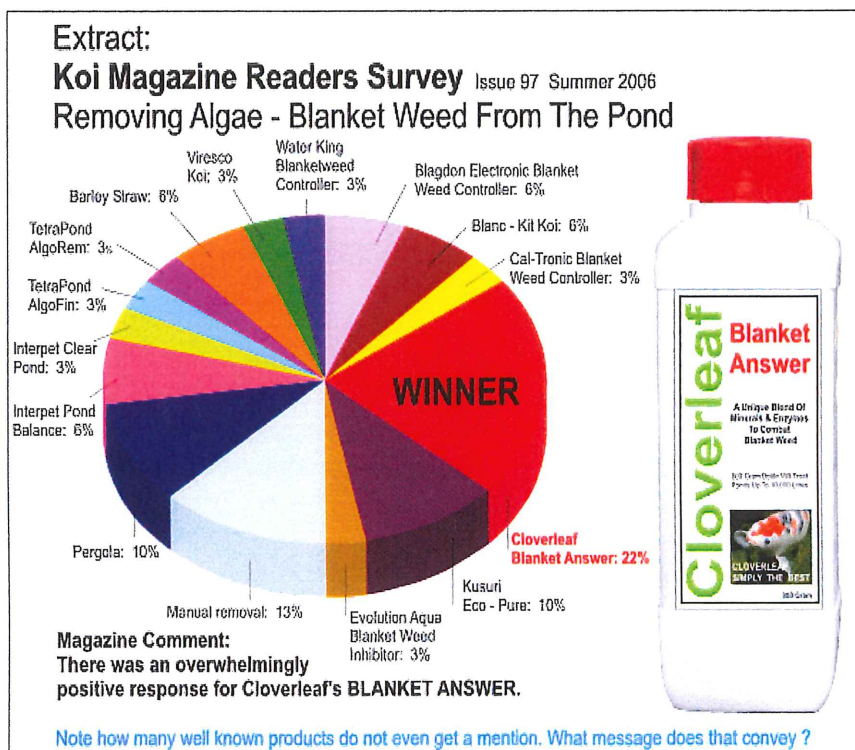


Efter att ha prövat allt som finns på den Svenska marknaden utan resultat, fann jag "BLANKET ANSWER" i England.

Efter 3 säsonger med detta medel kan jag bara säga att det har varit underbart att slippa trådalger.

Många Koi Club Sweden medlemmar har använt detta och blivit väldigt nöjda med resultatet.

Medlet har blivit fram röstat som bästa trådalgsmedel i England.



Medlet är en special-blandning av mineraler och enzymer.

En flaska med 800 gram räcker till 10 000 L för en behandling vilket för mig har räckt en hel säsong, vid behov kan man behöva tillsätta ytterligare medel.

Jag importerar det själv så beställ nu för leverans till nästa års säsong. Årets pris har varit 240:- + frakt för en flaska.

Richard Mauritzon

Beställ per tel 0708-594544 , 08-57021028 eller e-mail

richard@ramsbyinredningar.se

Dammbesök i Täby

Text och foto: Richard Mauritzon

Den 12 september 2009 en solig sensommardag hade ett 25 tal Koi Club medlemmar tagit sig till Täby några mil norr om Stockholm för att besöka Anna & Mikael samt Susanne & Mikael och deras Koi.

Dagens första stopp var hos Anna & Mikael och deras son Filip som kanske var den som är orsaken till dagens Koi intresse.



Idag är dammen på ca 10 m³ och maxdjup 1,4 m. Väggarna består av sammanfogade Leca block. Dammen har gummi duk som täcks upptill med granitplattor. Reningen av dammen sköts av 2 filter, det ena är ett Rotzon filter i den borte vänstra delen av dammen det andra ett Vortex filter i 4 steg vilket är placerat bakom häcken som omger dammen på 2 sidor. Dammens invånare japanska Koi bl.a. från Niigata vaktas av 2 st granitlejon, dessa skall hålla onda andar borta enligt Japansk filosofi.





Större damm planeras

I dammen simmar det ca 25 fina Koi. Den skall bli större till nästa år, har vi hört det förr eller? Den skall bli på ca 22 m³ med samma oregelbundna form som dagens. Framförallt skall den bli djupare för att få en större vatten volym. För att det inte ska bli för trångt för fiskarna. Det finns så många fler och finare fiskar, som man kan köpa hos någon fiskimportör. När dammen blir större skall också hela reningsanläggningen placeras inomhus i ett befintligt uthus.



Koi intresset började 2007 på försommaren då sonen Filip hade en ektunna med några guldfiskar. Han tyckte det var för litet så han grävde en damm på ca 3 m³ i en gammal brunn och de första Koi fiskarna inhandlades. Senare på hösten bestämdes det att en större och mer estetiskt vacker damm skulle byggas under 2008.



Vinterförvaring

Vinterförvaring har också ordnats med 2 stycken träbaljor med dammduk på 4 respektive 1,5 m³. En av dessa används för behandling av sjuka fiskar.

Då det har blivit lite för många inköp av fiskar behövdes det en lite större balja för de fiskar som man fick över och kunde sälja. Den blev placerad bakom häcken som också döljer filteranläggningen.

Efter att vi fått fika med hembakat så var det dags för transport till Susanne & Mikael. De har 2 dammar den ena för Koi den andra för Guldfisk.



Den stora för Koi är på 12 m³ och maxdjup 1,25 m. I direkt anslutning till dammen finns bord och stolar där man ta en fika samtidigt som man njuter av fiskarna. Dammen har ett förfilter Ultrasieve III som matas med 2 st 110 mm rör, 1 från bottenavlopp och ett från skimmern. Därefter delades vattnet upp i två slingor med separata pumpar.



Denna reningsdel är igång året om. Pump 2 är en Sequence 17150 liter driver ett MultiCyclone filter som sedan rinner tillbaka via ett vattenfall som kan stängas av vid behov t.ex. på nätter, vinter eller om man bara vill ha tyst i trädgården.

Pump 1 en Sequence på 18 000 liter driver ett Econobead 60 filter och UV ljus på 55 W, vattnet syresätts med en luftpump på 40 l/min, vattnet återförs till dammen på två ställen varav den ena går via en vattenvärmare på 2 kW





Den mindre dammen är på 1,7 m³ och maxdjup 75 cm med Guldfiskar i har i år också fått två stycken sköldpaddor.



Reningen av denna damm sköts av en pump titan 5500 och ett Bioclear 10000 en luftpump på 270 l/tim samt en doppvärmare på 300W för att hålla en jämn temperatur på den kalla årstiden.



Som vi alla vet så blir dammarna större och större med tiden. Första dammen blev till när det var dags för en semester resa 2005 och deras 2 guldfiskar skulle få komma ut och få en trevlig sommar. En damm anlades med måtten 0,75 x 0,75 cm och ett djup på 30 cm.

Grannen hade lovat att mata fiskarna, vilket han gjort lite för mycket. De var hungriga så han. Detta resulterade i att vattnet blev en grön sörja typ som ärtsoppa.

Efter lite efterforskning på nätet så anlades en lite större damm 1,5 x 0,75 och djup 60 cm. På nätet fick de också veta att man ska ha Koi och då var dammen för liten än en gång. Och byggdes ut så mycket det gick med begränsning för altan, elkablar och det svenska urberget. Som alla vet så blir fiskar större med åren, så 2008 beslutade de att bygga en större damm som bara skulle vara för Koi. Då fanns det plats för att köpa ytterligare Koi som kom från Israel, några av de gamla "gatukorsningarna" lämnades till grannen.



Dammbesök i Kårsta och Åkersberga den 16 augusti

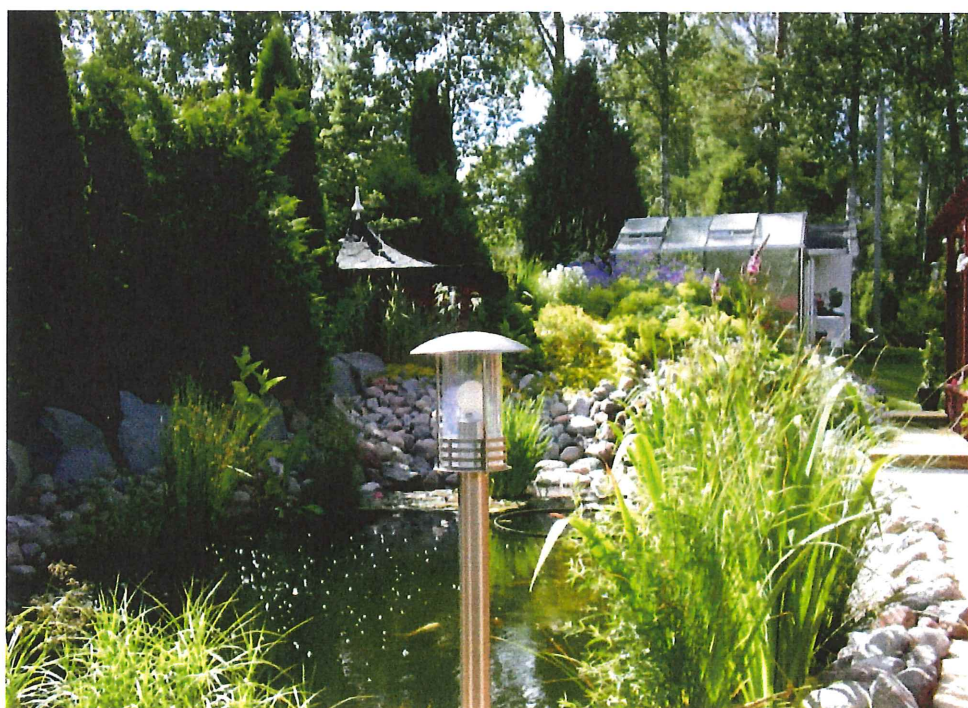
Text: Ulf Lundquist

Foto: Roland Olsson, Mariette och Rolf Nyberger och May-Britt Lundquist

Efter försommarens besök hos Thomas Öhnefeldt på Tynningö var det dags igen för en ny dammrunda i Stockholmsområdet. Den här gången hos **May-Britt och Ulf i Kårsta** och Solbritt och Arne i Åkersberga. Efter en något kylig morgon kom solen fram och värmdde upp precis innan de första besökarna anlände till dagens första besök i Kårsta.



Eftersom första besöket var hemma hos textförfattaren själv kommer jag i fortsättningen att skriva i vi-form när jag berättar om dammen och trädgården.



Vår trädgård började sin förvandling 2007, från att ha varit en normal trädgård med gräsmatta, rabatter och uteplatser till det som finns nu. Det har hänt något nytt varje år. Vår nuvarande trädgårdsdamm är på 32 000 liter med ett djup från 0,8m - 2m och har en omsättningshastighet på ca 1 timme och 15 minuter.

Vid utgrävningen av dammen fick vi mycket chaktmassor som i sin helhet kunde användas i trädgården. I anslutning till dammen byggde vi en kulle för att skapa en naturligt bäck som leder vattnet tillbaka till dammen från filteranläggningen. Filteranläggningen är placerad i en teknikbod som också är integrerad i kullen, syns på bilden nedan. Resten av kullen har blivit en stor rabatt som blommar från tidig vår till långt in på hösten. Övriga chaktmassor användes för omläggning av gräsmattan.



Teknisk information

I dammen finns:

- två Super Flow pumpar på vardera 18 000 l/tim. Den ena pumpen driver en flytande skimmer och UV-filter. Den andra pumpen driver den mekaniska och biologiska filteranläggningen.
- en flytande skimmer Messner200
- två stora syrestenar

I teknikboden finns:

- en filteranläggning bestående ett beadfilter typ EB60
- ett förfilter typ centrifugal Multi Cyclone
- ett TMC UV-filter på 110W
- en luftpump ALITA typ AL60
- vatten och eluttag

Utanför teknikboden finns:

- ett biologiskt filter på 1000 l som samlar upp vattnet från filteranläggningen. Här syresätts vattnet och en ytterligare nedbrytning av nitrit till nitrat innan vattnet rinner ut i bäcken som ytterligare syresätter vattnet på väg till dammen.

I dammen simmar ett 30-tal koi i olika åldrar från ett år och uppåt. Den äldsta är 10 år och heter "Kungen".

Allt vatten som används till bevattning i trädgården och växthuset tas från dammen. Vi använder en trädgårdspump av fabrikat Einhell på 4-bar som ger 3600 l/tim . Detta vattenuttag och rengöring av filteranläggningen utgör det normala vattenbytet i dammen.

Fiskarna utfodras i en flytande ring dit dom går när dom är hungriga. Ringen används för att maten inte ska sugas in i skimmern innan den är uppäten. Ringen är också bra för att kontrollera fiskarnas hälsotillstånd. En frisk fisk markerar alltid att den vill ha mat genom att gå till ringen när det vankas mat. Om man märker att någon fisk inte går till ringen kan man undersöka orsaken till att den inte vill äta. En orsak till att fisken inte vill ha mat kan vara att den håller på att byta tänder, vilket kan ta några dagar.



För närvarande håller vi på med att däck in dammen och uteplatsen förbi växthuset och upp till pelargonboden för att skapa ett integrerat uterum för att njuta av dammen, odling av grönsaker, växter och umgås med vänner.



Efter att alla hade gått runt och tittat på dammen, teknikhuset och trädgården bjöds besökarna på hemlagad paj och dryck och det gavs tillfälle till frågor och många diskussioner inom dessa områden.



Besöket avslutades vid halvtvåtiden för att åka vidare till Solbritt och Arne i Åkersberga. Det var en mycket trevlig dag och roligt att så många kom på besök. Förutom May-Britt och jag själv kom det 40 besökare några ända från Tibro och Västerås.



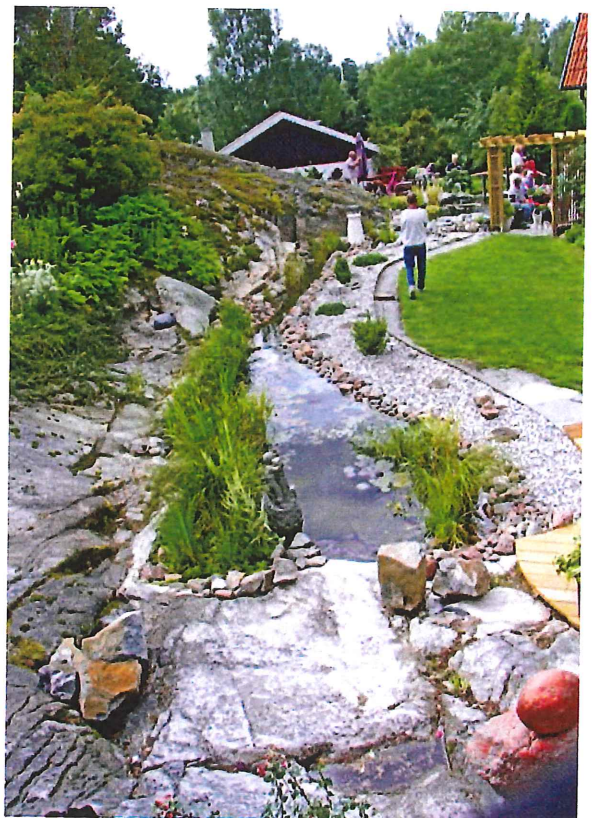
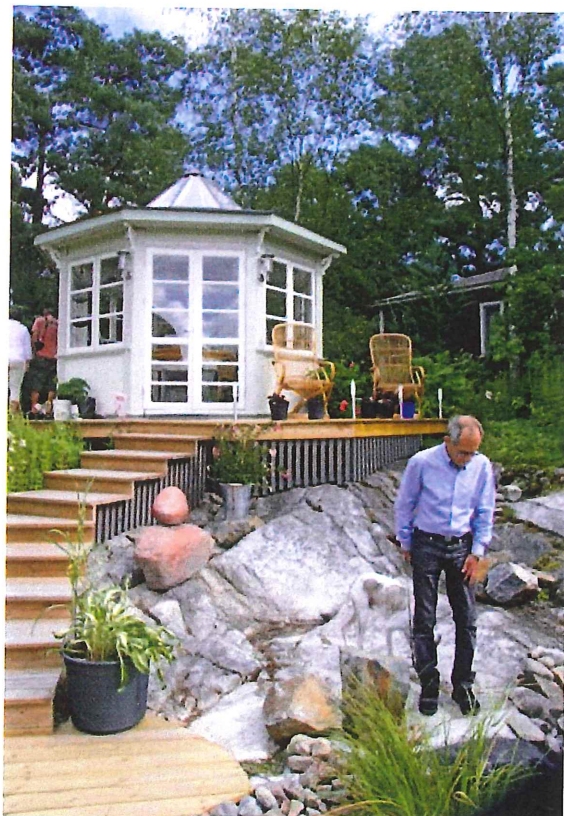
Har ni allmänna frågor om damm och fiskar kontakta gärna Koi Club Swedens hemsida och ställ frågor.

Om ni har frågor gällande vår damm i Kårsta får ni gärna kontakta oss via vår hemsida: www.123minsida.se/lundquist

Vid tvåtiden var vi framme hos **Solbritt och Arne i Åkersberga** efter att hjälpt några besökare som stod vid vägkanten att hitta fram. Vid grinden möttes vi av en skylt som visade sig helt stämma överens med familjen Erikssons ambition att förvandla sin trädgård till ett komplett "sjösystem".



Överst finns ett litet lusthus med glas i taket där man har en fin utsikt över dammanläggningen. Nedanför lusthuset finns en liten damm planterad med växter som utgör det första steget i filtersystemet. Från dammen slingrar en liten bäck med några små fall ner till den andra dammen. På vägen ner står en liten fyr och utmed bäcken finns en promenadstig.



Den andra dammen har en liten grotta med belysning som är placerad mot berget i bakgrunden. På grottans taket växer olika sedum arter. Vid dammen finns också ett soldäck.



Från den andra dammen rinner vattnet via ett vattenfall under en bro ner till den tredje dammen som är anläggningens första damm byggd år 2000. Dammen är nyrenoverad i år och har fått en ny gummiduk.





På gräsmattan nedanför dammen ser vi ett av Arnes många andra intressen som består i renovering av gamla bilar. Bilen är en Austin A12 från 1935.

Efter rundvandring bjöds vi på kaffe och Solbritts hembakade bröd av olika sorter. Kalla drycker fanns också på plats. Allt smakade mycket bra och här fortsatte diskussionen om trädgård, dammar, fiskar och teknik. Och givetvis allt annat som intresserade besökarna.



I slutet av den nedersta dammen har Arne byggt ett filterhus som nästa år ska kompletteras med ett biologiskt filter på 600 liter för en extra nedbrytning av nitrit till nitrat.

Dom två nedersta dammarna innehåller ett 40-tal koi varav de största går i den nedersta dammen. Även här används flytande ringar för utfodring.

Vattenvolymen fördelas enligt följande:
Den översta dammen och bäcken innehåller 2 000 liter, i den andra dammen finns det 8 000 liter och slutligen finns det 22 000 liter i den tredje dammen. Totalt 32 000 liter.

Det fina vädret höll i sig hela dagen även om blåsten tilltog under eftermiddagen kunde besökarna så småningom åka hem efter ett mycket trevligt besök. Vi tackar Solbritt och Arne för att dom ställde upp med kaffe och hembakat och visade sin fina trädgård med dammar.

Teknisk information

I dammarna finns:

- två Super Flow pumpar på vardera 18 000 l/tim. Den ena pumpen driver en flytande skimmer och UV-filter. Den andra pumpen driver den mekaniska och biologiska filteranläggningen.
- en flytande skimmer Messner200
- en stora rund syresten och 8 små kulor.

I teknikboden finns:

- en filteranläggning bestående ett beadfilter typ EB60
- ett förfilter typ centrifugal Multi Cyclone
- ett TMC UV-filter på 110W
- en luftpump ALITA typ AL60
- eluttag

Det filtrerade returvattnet kan fördelas med två ventiler till valfritt utsläpp i de olika dammarna.



Om Koi

Channa Combela-Ensel

Hur bestämmer jag könet på min fisk?

Tills fisken är ca 25 till 30 cm är det oerhört svårt att avgöra deras kön. Även då, kan man göra misstag. Som en allmän regel, kan man säga att hannar är mer strömlinjeformade och smala än honor. Om du kan iaktta dem under lek kommer du att se den större honan jagas av fler smalare hannar.

Vilken färg kommer min fisk få?

Koi kan ändra färg i nästan alla åldrar. Färgerna kan djupna, bli lättare, eller ändras helt och hållet. Det varierar från fisk till fisk. Vissa kommer att ha kvar de ursprungliga färgerna hela sitt liv medan andra kommer att förändras helt.

Hur mycket ska jag mata dem?

Lite och ofta är den allmänna regeln. Om du är intresserad av att handmata dina fiskar, kommer de bli modigare och tama när de har arbetat upp en aptit. Detta tar lite tid så ha tålamod!

Om överblivet foder fortfarande flyter på dammen efter cirka tio minuter bör du ta upp det så att det inte sjunker till botten och fördärvar vattnet. Efter en tid kommer du att kunna bedöma hur mycket foder du skall ge. Koi kan klara sig utan foder i upp till tio, eller fler, dagar utan att ta skada. De äter nästan vad som helst men vi utfodrar dem med pellets som är speciellt framtaget för Koi. Dessa pellets finns i olika storlekar och sorter. Koi kan också matas med torkade eller färska räkor, sallad, kokt ris eller kokt havre.

Vad gäller vid utfodring i kallare vatten?

När vattentemperaturen sjunker under 10° C bör du sluta mata dem. Med detta menar jag bara mata dem en eller två gånger i veckan istället för två eller tre gånger om dagen. Det är en bra idé att ge dem vetegroddar eller andra foder med låg proteinhalt. Fiskarna kommer fortfarande att komma fram och titta på dig med hoppfulla ögon, men det är farligt att mata dem för mycket när temperaturen är så låg. Fodret blir kvar i dem och ruttnar eftersom deras ämnesomsättning inte kan hantera mat vid låga temperaturer.

Hur stora kan de bli?

Koi kan bli 60 - 90 cm! Storleken på dammen, mängden syre och utfodring påverkar tillväxten av koi. Det är inte ovanligt att en liten Koi att växa 5 - 10 cm/år i en bakgårdsdamm.

Hur gamla blir de?

Maximal livslängd sägs vara över 200 år! Men medellivslängden är nog snarare 25 till 35 år.

Hur gör jag när jag får hem mina nya Koi?

Lägg plastpåsen i dammen och låt den flyta oöppnad i vattnet under cirka 30 till 45 minuter så att vattentemperaturen utjämnas innan du släpper i din Koi. Koi klarar ett brett spektrum av temperaturer, men plötsliga förändringar i temperaturen är inte bra för dem. När du inför nya Koi till din damm, ska du vara försiktig så att de inte hoppar ur, särskilt i närheten av eventuella vattenfall. Kom ihåg att stress kan vara en orsak till att Koi dör. Stress kan bero på förändringar i dammen, förhållanden under hantering, vid medicinering, etc.

Koi Lek (odling)?

Koi lägger tusentals ägg vid en enda lek. De måste vara minst 3 - 4 år gamla och tillräckligt stora innan de leker. Koi kräver speciella vattenförhållanden och rätt miljö för lek. Rommen (och yngel) måste vara åtskilda från vuxna Koi annars kommer de sannolikt att bli uppätta. Ynglen kläcks efter cirka 3 - 7 dagar beroende på vädret. Överlevnaden för yngel är mindre än 50 %.

Hur fastställs försäljningspriset?

Försäljningspriset på Koi avgörs av flera faktorer: storlek, kroppsform, färg, mönster och tillgänglighet.

Hur kommer Koi överens med guldfiskar eller andra tropiska fiskar?

Koi kommer bra överens med guldfiskar eller andra tropiska fiskar, så länge som de andra fiskar inte är aggressiva eller köttätare.

Kommer mina Koi att dö under vintern i en utomhusdamm?

Koi kan överleva under isen i extrem kyla så länge dammen inte bottenfryser. De kommer inte att röra sig eller äta mycket om temperaturen är mycket låg. Bara någon, eller några, Koi kommer oförklarligt att dö, men totalt sett är Koi anmärkningsvärt hårdig och en frisk fisk, mycket mer än guldfisk och tropiska fiskar. Tänk bara på att hela tiden ha en öppning någonstans i isen så att skadliga gaser vädras ut.

Kan jag ha Koi i ett akvarium?

Koi kan hållas i både akvarier och dammar. Akvarier behöver bra filtrering och luftningssystem. Ett filter som innehåller kol rekommenderas för akvarier. Använd gärna Klorin vid rengöring av ett gammalt använt akvarium innan det tas i bruk igen. Filtret ska rengöras minst två gånger om året, även om vattnet ser klart ut. Det finns inget filter som aldrig behöver rengöras! Vid transport av Koi till ett akvarium eller damm efter en lång resa, låt påsen flyta i vattnet minst en timme innan du släpper i dina Koi.

Med vad ska jag vara extra försiktig?

Klor eller kloramin och insekticider i vattnet är mycket farligt för Koi. Mindre Koi har en mycket högre dödlighet än större Koi och är mer mottagliga för sjukdomar och förändringar i miljön. Känn till storleken på din damm. Längd x bredd x djup (i meter) motsvarar den totala volymen vatten. Ha en extra luftpump eller vattenpump till hands för nödsituationer. Om pumpen stannar, mata inte Koi. Byt aldrig **allt** vatten i dammen på en gång om detta inte är absolut nödvändigt. Plötslig förändring av vattenvärden eller temperatur är farligt för Koi. ÖVERBEFOLKA inte dammen! Kom ihåg att din Koi kräver mer syre och mer utrymme när de blir större.
Lycka till !!

Frågor och svar på de vanligaste frågorna om koi, foder, acklimatisering, avel, mm.
kan du skicka till oss via e-post; info@koihuddinge.se

För specifika frågor, vänligen ring oss. 08-711 33 82 mellan 09-17.00 året runt
© 2009-Channa for Koi Huddinge,

Dammrunda på Tynningö. Text och foto: Thomas Öhnfeldt

Det var en tid sedan Koiklubben var på besök på Tynningö. Den fjortonde juni infann sig fyra medlemmar. På grund av ihållande regn blev antalet deltagare reducerat till fyra. Nu förhåller det sig så att regn är något jag uppskattar och framförallt gör fiskarna det. Eftersom jag bor på en skärgårdsö är vatten en bristvara och något jag måste hushålla med.

Jag anser att jag inte kan använda vatten som skall brukas i hushållet till att fylla en fiskdamm med. Är därför helt beroende av det vatten som kommer naturligt. Dessutom är detta vatten helt fritt från främmande ämnen.

Tidigare har jag fått hämta mycket vatten dels på fastlandet samt i en närbelägen sjö hemma på ön. Detta har gjort min hobby onödigt arbetsam.

Men för att återgå till dammen så såg det ut så här när jag började arbetet.



Stora stenar försvårade arbetet



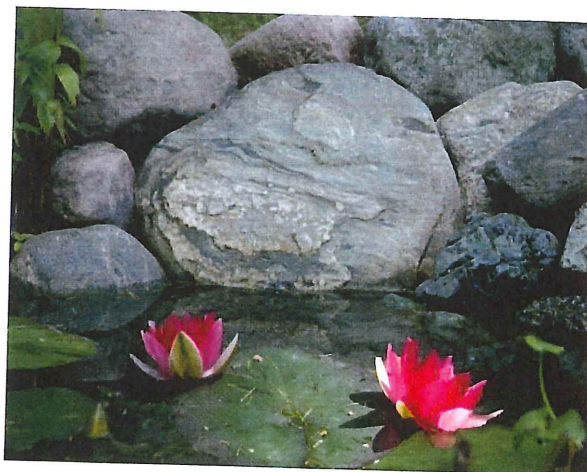
Finputsning inför läggning av dammduk



Thomas fixar hål för bottenavlopp

Det finns inga växter i den stora dammen, men hela bäcken är tätt planterad med mycket växter. Dessa växter är under sommaren mycket effektiva för att hålla vattnet rent.

Bäcken innehåller ett mycket rikt djurliv i form av ödlor, grodor, kräftor samt många andra smådjur.



Näckrosor i bäcken

Dammrunda på Tynningö (forts.)

Från sista filtertunnan vid bäckens slut pumpas vatten upp till stora dammen där det rinner ut via breddavloppet till ett stensatt vattenfall. Stora dammen har två bottenavlopp på olika höjd varav det ena är syresatt med en såkallad spindrift.

Från bottenavloppet rinner vattnet till ett förfilter, en ultrasieve som är mycket effektiv.

En sequensepump trycker vattnet till ett bedfilter och via ett UV-ljus tillbaka till dammen



Teknikrummet, Trångt är det.

Dammen har ett tillräckligt djup för att kunna låta fiskarna gå ute året runt. Inför den kalla perioden bygger jag ett tält över bäcken samt täcker stora dammen med bubbelplast. Jag är i skrivande stund inte färdig med min damm, men ett gott stycke på väg. Konstaterar att jag inte valt det lättaste sättet att konstruera en damm på, men hoppas att resultatet blir tilltalande.



Sten är robust och blir bara vackrare med åren

Som kuriosa kan jag nämna att jag haft fina gäster på besök. De hade dock inte för avsikt att titta på fiskarna.

Tre havsörnar hade lokaliserat fiskarna. Den ena hade gått ned i trädgården och två cirkulerade på låg höjd över huset. Imponerande att se en så stor fågel så nära som tio meter. Det är bara att lyfta på hatten.

Denna gång lyckades de inte fånga någon fisk.

STÖREN

Channa Combela-Ensel

Redan för 200 miljoner år sedan fanns störar på jorden. Sedan dess har de inte förändrats mycket. Därför räknas de till levande fossiler. Utseende, biologi och fysiologi hos stören kan klart kallas primitivt och skiljer sig i hög grad från andra fiskar.

Det finns 26 olika varianter av stör och de skiljer sig mycket i storlek. Några sorter är fridlysta och andra är på andra grunder olämpliga för trädgårdsdammar.

En stör är en stark fisk

Den är okänslig för parasiter och fungus (svamp angrepp) på grund av sin tjocka hud. Men den är känslig för karplöss och blodigel. Allt den behöver är vatten som är mycket syrerikt. Under de varmaste sommarmånaderna minskar syret ordentligt och mest på natten. Speciellt i en damm med många växter på grund av att växter tar upp syre under natten och då inte avger syre. Därför är det ett måste att ha en fontän/vattenfall eller annan syretillsättningssystem på under natten för att få tillräckligt med syre i vattnet. Kom ihåg: Ju varmare vattnet är desto mindre syre innehåller det. I nödfall kan du syresätta vattnet med en trädgårdslang med dusch och rädda dina störar.

Foder

Stören har sin mun på undersidan. Man måste mata den med sjunkande foder! Speciellt störfoder finns hos din återförsäljare. Kontrollera alltid att din stör äter, de andra fiskarna är mycket snabbare. Eftersom de har dåligt syn kan en vit marmorsten på dammbotten hjälpa stören att lokalisera maten. En bra metod är att lägga fodret i ett rör som når botten.

En stör kan bli angripen av blodiglar och karplöss. Var mycket försiktig med medicin mot detta och överdosera aldrig. Var också försiktig med algmedel. Stören tål salt ganska bra.

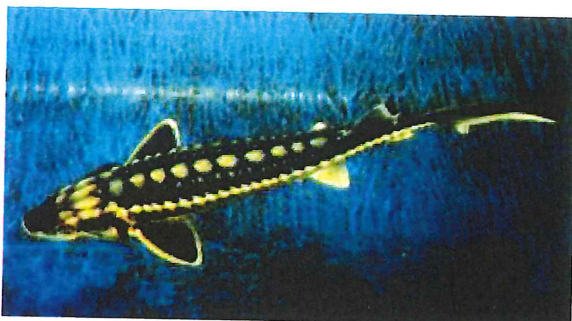
Giftiga ämnen

Du måste också vara uppmärksam på giftiga ämnen i vattnet som nitrit och nitrat (oftast i en ny damm), men också på löv som ruttnar och bildar sumpgas på botten av dammen. Löv från ek, bok, guldregn, syren och vissa vattenväxter bland annat är giftiga. Att stören fastnar i trådalger är vanlig dödsorsak. En stör kan inte simma baklänges!. Risker att stören fastnar är störst under de första dagarna, därefter ska den ha funnit en fast route i dammen.

Utöver häger kan en hungrig katt vara ett hot mot stören. En förhöjd dammkant kan hindra att katten fiskar i dammen.

En stör är lätt att få tam och kommer gärna att äta ur din hand.

Några olika typer av stör



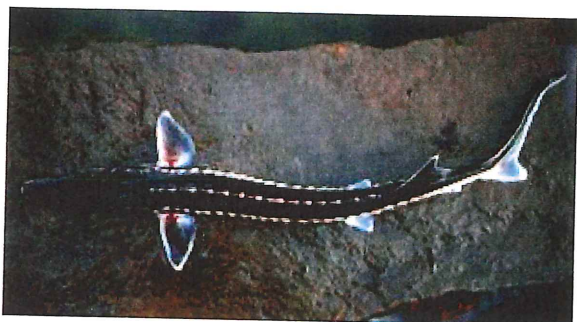
Acipenser Gueldenstaedti diamantstör

Det är en robust fisk med en superb vit teckning. Denna stör vill ha mycket uppmärksamhet och tigger konstant om mat hos sin ägare. Vilket gör honom snabbt till stor favorit. Den är ingen algätare!



Acipenser Ruthenus Sterlett

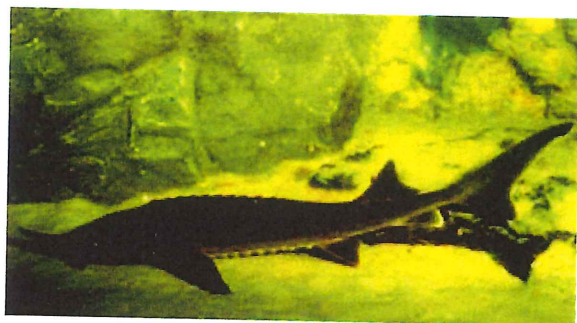
Är den riktiga Sterletten. Vid 60 cm. är han fullvuxen, därför passar han utmärkt i mindre dammar. Liksom diamantstören har han en vit teckning, men mycket vackrare. Hans hud är len, och mun (nosen)spetsig. Inte heller denna stör är algätare!.



Acipenser Stellatus

Denna stör är mycket sällsynt. Experter vet att värdesätta den.

Den är så elegant att alla vill ha den. Inte heller den äter alger.



Acipenser Baeri

Acipenseren Baeri säljs vanligtvis som Sterlett. Detta är ett stort misstag. Den ser kanske vardaglig ut och har funnits i många dammar under fel benämning. Bredvid den vackra riktiga Sterletten ser man inte denna stör över huvudtaget. Ingen algätare.

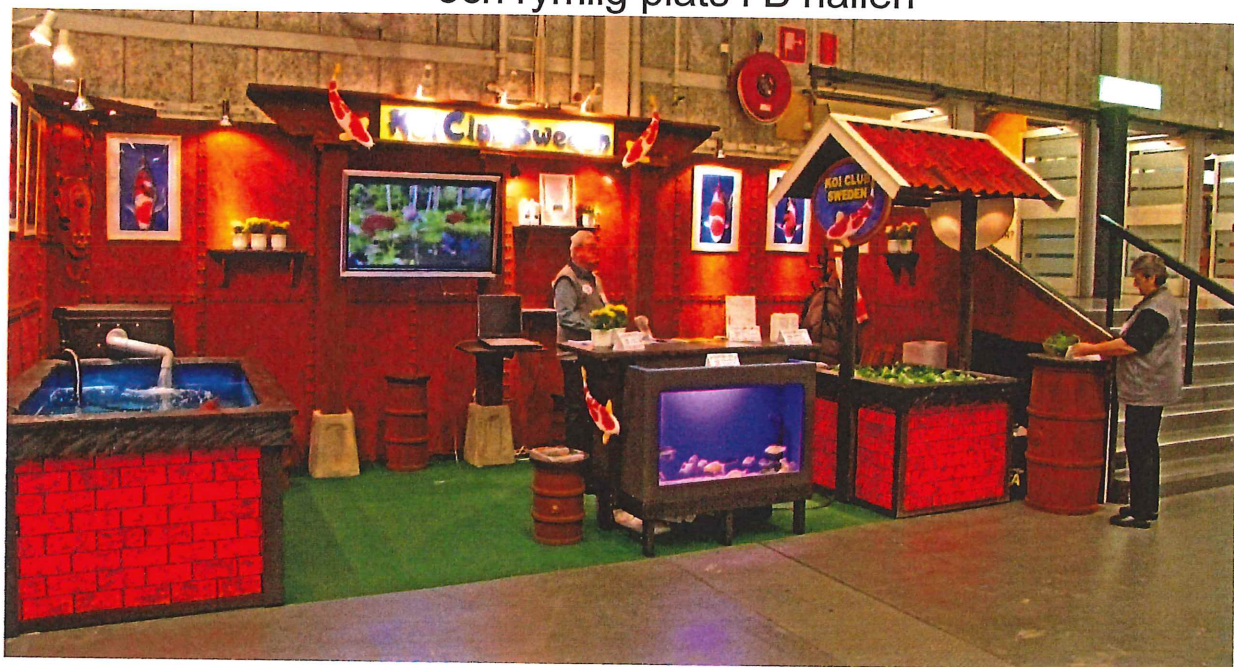
Rekommendation av sakkunniga Kort skötselsammanfattning:

- ❖ Behöver syrerikt vatten .
- ❖ Köp en tjock och välmataad stör.
- ❖ Området bakom gälarna ska ge ett fylligt intryck.
- ❖ Filter måste vara på dag och natt.
- ❖ Ge sjunkfoder, proteinrikt foder (störfoder) är mest lämpligt
- ❖ Kontrollera att den äter!
- ❖ Var uppmärksam så att din stör inte fastnar i växter eller alger.

Trädgårdsmässa 2009

Under tiden 26-29 mars pågick den årliga trädgårdsmässan nordiska trädgårdar på Stockholmsmässan i Älvsjö
Som tidigare år medverkade Koi klubben med en monter på en bra och rymlig plats i B hallen

Foto Roland Olsson



Ingvar Eriksson har designat och byggt vår monter.

I år har vi fått en ny informationsdisk med akvarium. Detta till glädje för både små och stora besökare.

Foto Maj-Britt Lundqvist



Det är mycket jobb med att delta i mässan. Montern skall byggas under Ingvars ledning. tv-skärm skall riggas upp. Vatten skall fyllas i bassängen och värmas. På torsdag morgon skall allt vara klart när mässan öppnas.

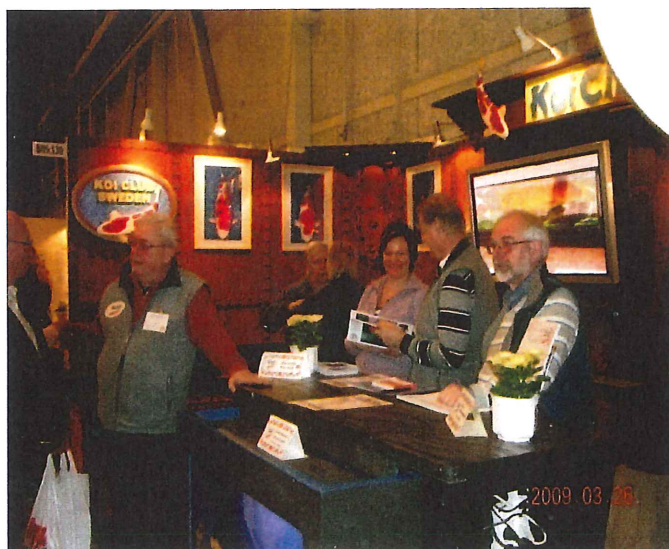


Foto Lasse Lundin



Som tidigare år var det Roland Olsson som visar ett urval av sina fiskar under mässan.

Foto Maj-Britt Lundqvist



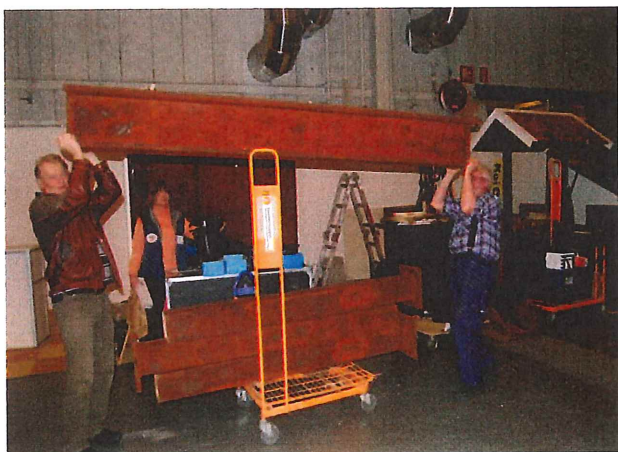
Trädgårdsmässan är alltid välbesökt. I år av över sextiotusen besökare. Många av dem kom till vår monter och för att titta på fiskar och få råd och hjälp.

Temat för årets mässa var "Barnsligt roligt - närodlat - växtkraft hela livet".

Det stämmer bra med vår monter.

- vi träffar många trevliga och glada koi-vänner i montern både nya och gamla.
- vi säljer svensk odlad koi.
- intresset för dammar och koifiskar ökar från år till år och vi får många nya medlemmar på mässan.

Foto Lasse Lundin



Hela montern är byggd i frigolit vilket uppskattas när montern skall rivs

För att finansiera våra omkostnader under mässan hade vi försäljning av vattenhyacinter, algmedel och svensk-odlad koi.

Foto Lasse Lundin



Maj Britt Lundin säljer vattenhyacinter med strykande åtgång Vi fick ransonera för att det skulle räcka till söndag.

Foto Lasse Lundin



Vår tv skärm var också mycket populär. Här visade Ulf och Maj Britt bygget av sin nya damm. Många blev intresserade och vi fick många frågor om dammbyggen. På tv skärmen visades också bilder från Koiklubbens resor och dammbesök under tidigare år.

Pris för koiklubbens monter

Vi blev glatt överraskade när vi blev belönade med diplom på fredagseftermiddagen

Koi klubbens syfte är att sprida kunskap om koifiskar och dammbyggen. Trädgårdsmässan är ett bra tillfälle att visa upp koiklubbens verksamhet.

Det känns som vi har uppnått vårt syfte när vi fick ett diplom. Det ligger mycket arbete bakom för att få allt att fungera under mässdagarna. Alla medarbetare ställer upp frivilligt och vi säger tack till alla för insatsen i år

Text och layout
Britt-Marie Wallinder



Foto Maj-Britt Lundqvist

Grattis

Koi Club Sweden

Er ideella monter på Nordiska trädgårdar 2009 visar på hur man, när mycket hjärta, glädje, engagemang, nyfikenhet och kunskap varit ledstjärna, med enkla medel får kontakt med besökarna.

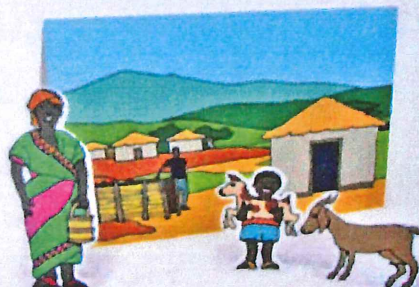
Istället för blommor så har ni fått en get i Moçambique som förmedlas av ActionAid. En gåva har också skänkts till BRIS (Barnens Rätt I Samhället).

BRIS är en partipolitiskt och religiöst obunden organisation som bistår barn som far illa. FN:s konvention om Barnets rättigheter är ett viktigt riktmärke i det arbetet. BRIS verkar som en länk mellan barn, vuxna och samhälle.

ActionAid vill hjälpa fattiga familjer att bygga upp ett hållbart sätt att försörja sig. Genom att ge en dräktig get till kvinnorna i de fattigaste hushållen får fattiga snabbt det bättre. Snart har familjen två getter och näringsrik mjölk. När antalet getter ökar kan kvinnan sälja mjölk eller getter på marknaden - pengarna investeras i redskap och utsäde för att kunna odla mer mat. Geten ger också gödsel till jorden.

Stockholm den 27 mars 2009

Kerstin Engstrand
Trädgårdsskribent & författare



Bra att veta om dammfiltersystem

Av Peo Sjöberg

1. Allmänt

Guldfisk såväl som koi behöver alla klart, friskt och väl syresatt vatten.

Dammen skall ha många gömställen som skyddar mot större djur och som ger skugga. Särskilt koi behöver djupa dammar (minst 1m) med kristallklart vatten. De producerar dessutom mer avfall än andra arter. Därför behövs ett filtreringssystem med tillräcklig kapacitet. De äter allt möjligt inte bara växter utan också små vattendjur.

Att välja filtersystem till sin damm är något av att leta i en djungel. Det finns ett stort antal olika system och storlekar samt därmed förknippade kostnader. Beroende på vem man frågar får man olika svar. En del bygger sina egna system med olika delar till fullständigt unika system, en del väljer att köpa färdiga kompletta system.

Vilket filtersystem Du än väljer så se till att det hellre har överdimensionerad kapacitet än för liten!

2. Dammtyp och storlek

Mina erfarenheter är att det viktigaste är att analysera och identifiera vilket behov av filter behövs till just min damm. Följande kan vara en guide till framgång i dammanalysen:

Vilken sorts damm har jag?

Koi-fiskdamm, utan växtlighet med bara stenar och grus; *Kristallklart rent vatten kräver kraftigt filter, ofta i kombination med ytskimmer, för att åstadkomma klart, rent vatten*

Trädgårdsdamm med Koi-fisk /Guldfisk, med en mångfald av vattenväxter och en naturlig biotop med både sten, grus och sand; *Klart rent vatten kräver kraftigt filter ofta i kombination med förfilter för att ta hand om ökad andel växt- och algpartiklar*

Hur stor är dammen?

Medellängd (m) x Medeldjup (m) x Medelbredd (m) = m³

M³ x 1000 = Liter

Djup mindre än 0,7m **ELLER** belägen i fullt solljus (mer än 6 tim/dygn)

LÄGG TILL 25% till dammvolymen

Dvs. dammvolymen 1000 liter x 1.25 = 1250

Effektiv dammkapacitet = 1250 liter

Djup mindre än 0,7m **OCH** belägen i fullt solljus (mer än 6 tim/dygn)

LÄGG TILL 50 % till dammvolymen

Dvs. dammvolymen 1000 liter x 1.50 = 1500

Effektiv dammkapacitet = 1500 liter

Fisk i dammen

Antal och storlek (fiskens längd) på fisken har direkt betydelse på vilket filtersystem som behövs.

En 15 cm fisk behöver ett dammutrymme på ca 40 cm x 40 cm. Använd denna formel för beräkning av fiskbeståndet men se till att det finns utrymme för tillväxt.

3. Filtersystem

Allmänt

Filtersystem består av pump kopplat till mekaniskt och/eller biofilter, UV-renare och syrepump.

Val av filterpump

Pumpen är hjärtat i filtreringssystemet. Den måste vara kraftig, pålitlig och kunna pumpa smutsigt vatten och fasta partiklar kontinuerligt utan att täppas igen. Pumpen måste vara anpassad till valt filter.

UV-renare

Under vissa betingelser växer stora mängder mikroskopiska svävalger i vattnet. De skapar grönt vatten, som omintetgör glädjen med en damm då det inte längre går att se växter och fiskar. Det är viktigt att inte förväxla grönt vatten med trådalger som också är vanligt förekommande. Grönvattenalgen är så små att vanliga filter inte kan fånga upp dem.

En UV-renare fungerar så att då dammvattnet passerar förbi UV-lampan klumpas algerna ihop så att de kan fångas upp av filtret. UV-renare finns antingen inbyggd i huvudfiltret eller kan anslutas separat.

Mekaniskt filter och Bio-filter

Mekaniska filter använder sig ofta av någon form av filterskivor gjorda av skumgummi för att ta upp lite större partiklar. Moderna filtersystem är oftast kombinerade med ett bio-mediafilter. Bio-media, ofta någon form av plastringar, lockar till sig "goda" bakterier som ser till att "onda bakterier" och föroreningar försvinner.

Ett exempel på bio-media är det patenterade norska Kaldnes Bio-media (K1) som är väl beprövat sedan tio år och nu finns i flera olika färdiga filtersystem.

Syrepump

Att tillsätta syre till en fiskdamm är av stor betydelse för fiskarnas hälsa särskilt i dammar med högt fiskbestånd och under sommarmånaderna när syrenivån sjunker. Fiskarna blir märkbart aktivare i en syrerik damm. Ett flöde av 45 alternativt 75 liter per minut, är lämpligt för de allra flesta fisk- och koi-dammar. En separat luftpump hjälper även till att hålla dammen öppen på vintern så att giftiga gaser inte blir kvar i dammen.

Tryckfilter

Trycksatta filter kan döljas genom att grävas ned i marken upp till locket. Vattnet lämnar filtret under tryck och kan ledas upp till toppen av t ex ett vattenfall. Trycksatta filter kan ofta rengöras genom backspolning, som underlättar underhållsarbetet.

Gravitationsfilter

Ej trycksatta filter måste placeras så att vattnet av egen kraft rinner vidare ner i dammen. Dessa filter kräver lite mer omfattande manuell rengöring då man inte kan backspola för rengöring. Gravitationsfilter har fördelen att vattnet ofta syresätts på ett bättre sätt redan inuti filtret med hjälp av bl a sprutmunstycken.

Resa till Koiutställningen i Arcen

Text och foto: Roland Olsson

Planeringen för en resa till Koi-utställningen i Arcen började redan i februari. Richard Mauritzon fick uppdraget att arrangera en resa och också ge förslag på andra aktiviteter än besöket på utställningen. Han lyckades få till en resa under tiden 20 – 23 augusti för 3.700 – 4.000 kr inklusive flyg, hotell, frukost och tre rätters middag. Sista anmälningssdagen var det nio som hade anmält sig men sedan började det likna historien om tio små negerpojkar. När det var dags att resa återstod fyra deltagare; Britt-Marie och Sören Wallinder samt Marie-Louise och Roland Olsson. Vi hade redan från början bestämt oss för att åka bil och hade planerat att ta släpkärran med så att även flygresenärerna kunde handla så mycket de ville av dammtillbehör, blomsterlök eller vad det nu kunde vara. Då vi endast blev fyra så behövdes inte släpkärran. Eftersom vi skulle åka i en större SUV så räckte nog bagagerummet längre än våra plånböcker. Vi startade resan vid 10-tiden på onsdagen den 19 augusti och planerade att köra så långt vi orkade första dagen för att få tid över för sight-seeing nästa dag.

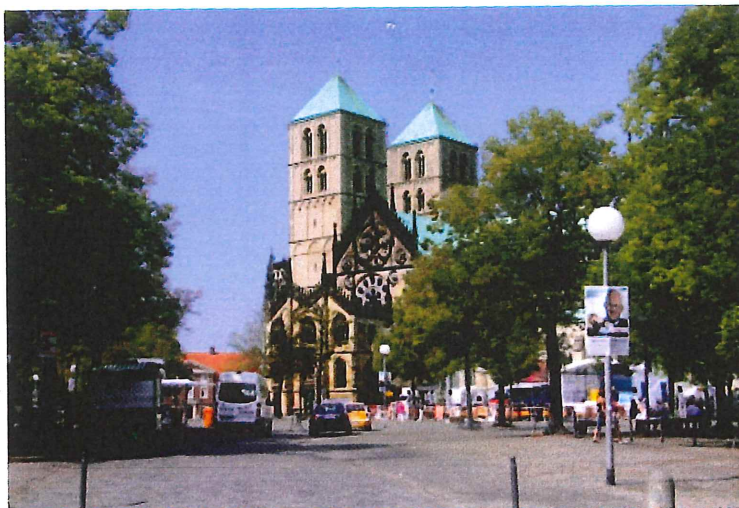
Färden gick snabbaste vägen, E4, färja Helsingborg-Helsingör och Rödby - Puttgarden och vidare Autobahn förbi Hamburg. Vi ville passera Hamburg för att slippa hamna i rusningstrafiken in mot Hamburg på torsdag morgon. Vid 19-tiden var det dags att söka nattlogi vilket gick mycket smidigt med GPS-navigatören som hittade ett litet, lantligt hotell i Seevetal med lediga rum och humana priser.



På torsdag morgon fortsatte färden förbi Bremen mot Osnabruck och Dortmund. När vi passerade avfarten mot Münster kom M-L och Roland ihåg att de för drygt 30 år sedan hade tittat på ett vackert rådhus där. Eftersom Münster låg bara några kilometer från vägen åkte vi ner dit. Vår minnesbild om hur rådhuset såg ut stämde inte alls. Visserligen var Rådhuset från 1500-talet men inte alls lika vackert som vi mindes. I staden fanns flera vackra hus och en vacker kyrka. Pausen i Münster blev ett skönt avbrott i bilåkandet



Rådhuset i Münster



Sankt Paulusdomen i Münster

Holzum i Neukirchen-Vluyn

Vädret hade varit bra under hela resan men nu började temperaturen bli för hög för stadsbesök. Kvicksilvret var uppe i 30 grader och varmare skulle det bli längre fram på dagen. Färden gick nu vidare mot Dortmund där vi planerade att besöka en av Tysklands största försäljare av dammutrustning och trädgårdskonst. Företaget ligger i en liten by som heter Neukirchen-Vluyn strax utanför Dortmund. Med GPS var det lätt att hitta till företaget som har försäljning och utställning på två platser i Tyskland, båda relativt nära Arcen. De har flera tusen kvadratmeter med utställningar av dammar och trädgårdskonst. Allt ifrån små granitgrodor till elefanter i naturlig storlek. Eftersom det nu var 40 grader varmt i skuggan botaniserade vi mest inomhus där man säljer damm- och trädgårdsutrustning.. Nedan några exempel på den mångfald av trädgårdskonst som fanns.



Hårt besökstryck

Efter besöket hos Holzum gick färden vidare mot Arcen. Några hundra meter från slottet i Arcen ligger ett litet värdshus där vi stannade och drack kaffe och åt våfflor med körsbärssylt. Holland är känt för sina goda våfflor och det här var inget undantag. Efter att ha stillat den värsta hungern åkte vi vidare till hotell Rooland där en tre-rätters middag väntade några timmar senare. Incheckningen klaffade perfekt och Richards uppgifter om pris och vad som skulle ingå stämde till fullo.

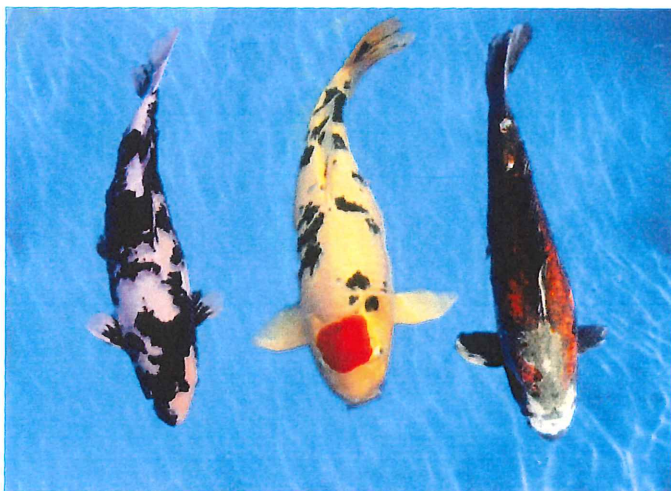
Torsdag morgonen gav vi oss iväg halv tio för att få en parkeringsplats nära mässan som öppnade klockan tio. Trots att vi var tidigt ute var det många före oss. Vi kom till slottsparken i god tid före tio och hade tid att titta lite på de närmaste omgivningarna. Slottsparken är enorm och vi skulle utan vidare ha kunnat tillbringa en dag bara på att titta på de imponerande anläggningarna. Där finns en traditionell slottsträdgård med dammar och fontäner av alla de slag. Där finns också bl.a. en japansk trädgård, en kinesisk trädgård och en turkisk trädgård. Men det var ju för fiskarnas skull vi kommit hit så vi ägnade dagen åt att titta på Koi och att prata med leverantörer av allehanda utrustning för Koi och dammar.

Utställningen

Vädret var perfekt för att gå på mässan med ca 23 grader och lätt soldis. I år hade 70 utställare kommit dit med varierande antal fiskar. Tre svenskar deltog för första gången på denna mäsas. De tre var Henrik Karlström, Stefan Malm och Pia Bengtsson som vi träffade under vår Skåneresa i somras.

Som vanligt blev vi imponerade av de utställda fiskarnas skönhet men också av deras storlek. Många Koi var runt en meter och trots detta hade de mycket skarpa och klara färger. Flertalet utställda Koi var Kohaku tätt följt av Sanke, Showa och olika varianter av Ogon. Det märktes att Shagoi och Oshiba Shigure har ökat i popularitet de senaste åren, för även dessa variteter var väl representerade. I år var hygien väl tillgodosedd med plastväggar mellan alla baljor och kar med desinfektionsmedel för att desinficera håvar.

..



Det var svårt att se sig mätt på alla vackra fiskar så runt lunchtid tog vi en promenad ned till Arcens centrum. Där finns ett antal restauranger bl.a. en med terrass ut mot floden Maas. Där avnjöt vi åter våfflor med körsbärssylt medan de tungt lastade pråmarna tuffade förbi nedanför oss. Vi åt denna lätta lunch eftersom vi visste att en god och riklig trerätters middag väntade oss på kvällen.





2.a pristagare

Prisvinnande svenskar

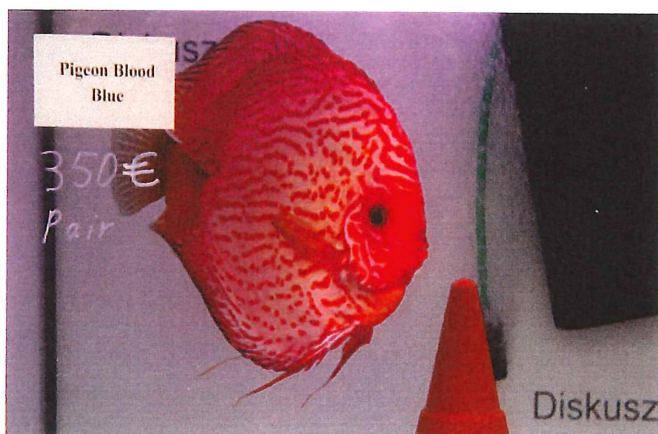
Konkurrensen var hård eftersom det totalt deltog mellan 300 och 500 fiskar, alla med sina fördelar. Henrik Karlström fick pris för en Kohaku i någon av de mindre klasserna. Pia Bengtsson ställde ut en Showa som fick ett andrapris i sin klass. Peter Malm hade med sex Koi. I skrivandets stund vet jag inte om de fick något pris, men vackra var de i alla fall.



Tre av Stefans utställnings Koi

Akvarieavdelning

Nytt för i år var en akvarieavdelning inhytt i ett större tält. Här fanns ett relativt stort utbud av akvariefiskar och tillbehör till akvarier. Flera medlemmar i klubben har också discusfiskar och här fanns ett urval av vackra sådana. Priset för ett par Pigeon Blood Blue låg på 350 €. Det fanns också asiatiska fiskar, som jag tidigare bara sett i Kina och Tibet.



Discus: Pigeon Blood Blue



Asiatisk fisk. Artnamnet okänt

Ont om nyheter på filtersidan

Jag såg inga nya revolutionerande filterlösningar men en hel del detaljförbättringar av befintliga filter. För tre år sedan lanserade ägaren till Kyoto Koi Farm ett helautomatiskt filter, (Calictus, artikel i tidning nr 3 2005) som gjorde rent sig självt på i förväg programmerade tider. Jag var skeptisk till hur elektroniken skulle fungera vid elektriska störningar t.ex. åskväder. Det visade sig att mina farhågor var besannade. I praktiskt tagit alla sålda filter hade elektroniken fått bytas ut. Nu lanserades en totalt omgjord modell där man löst elektronikproblemen

Trädgårdsbesök

Lördagen ägnade vi åt att besöka sevärdheter i trakterna runt Arcen. Vi besökte bl.a. en påkostad trädgård "De Rode Vennen", som låg bara några kilometer från Arcen och en rosenträdgård med hundratals rosor. Där fanns rosor i alla färger och t.o.m. ett par som var döpta efter Astrid Lindgren.



De Rode Vennen



Rosenträdgård

Tulpanlökar

Vad vore en Hollandsresa utan tulpanlökar? Vi hann med att besöka ett par stora handelsträdgårdar, vilket resulterade i ett par hundra lökar av olika slag. Huvudsakligen ovanliga tulpaner, men också Dvärgiris m.m.

Koicenter i Tiel

Vi hade även avsatt tid för att besöka Koi-handlare i närheten av Arcen. Det var inte så enkelt eftersom de flesta hade stängt på söndagar eller också deltog de på mässan och hade stängt av den anledningen. En av de adresser vi fått av Richard innan vi åkte visade sig både ha öppet och ligga ganska nära Arcen. Det var Koicenter i Tiel som har en ca 2200 kvadratmeter stor utställning inomhus. Trots att det var söndag var butiken ganska välbesökt.



Koicenter i Tiel, Foto: Koicenter

Väljer själva Koi i Japan

Varje höst åker ägarna till Japan för att hos olika odlare välja ut de Koi de vill köpa. I höst är de där i två veckor och har då "koistaden" Ojiya i Niigata som utgångspunkt. Varje dag besöker de flera uppfödare såsom Sakai, Dainichi, Aoki, Conias. När det fått hem fiskarna får de gå i karantän till mars nästa år, då de börjar försäljningen. Vid vårt besök fanns det fortfarande ett stort antal Koi i alla storlekar och kvaliteter kvar från förra höstens import.

Återresa till Sverige

Även under hemresan hann vi med en del sight-seeing. Bland annat proviantering i Calles lada och att besöka Schloss Glücksburg utan för Flensburg. Vi hade planerat att besöka Edo Koi på Jylland, men när vi kom dit var det semesterstängt, trots att de, enligt hemsidan, skulle ha öppet. I stället fick det bli ett stopp hos Super Koi i Roskilde för att titta på deras trädgårdsutställning och Koi.



Schloss Glücksburg

Välkommen

Vi har öppet alla dagar året runt

Ring gärna före besök, vi kan vara och handla eller något

Vi har försäljning av

Koi, Stör, Guldid, Shibunki och Guldfisk. Koifoder, Vattenväxter (endast vår och sommar). Vi har även myskankor. Ett bra "medel" mot mördarsniglar.

Alla dammtillbehör

EDM-Gummimatta med 30 års garanti! Bredd: 3,0 4,27 6,10 7,62 9,15 12,20 15,25 meter. **Pris 85:- per kvm**

Syrepump. Slang och Sten, UV-lampor, rör, kopplingar, bottenavlopp med mera.



EconoBead

filter för dammstorlekar mellan 12- 95 kbm

Vi har lång erfarenhet av Koi och dammbyggen och ger råd kostnadsfritt.

Titta gärna på vår hemsida: <http://www.koihuddinge.se>
e-post: info@koihuddinge.se